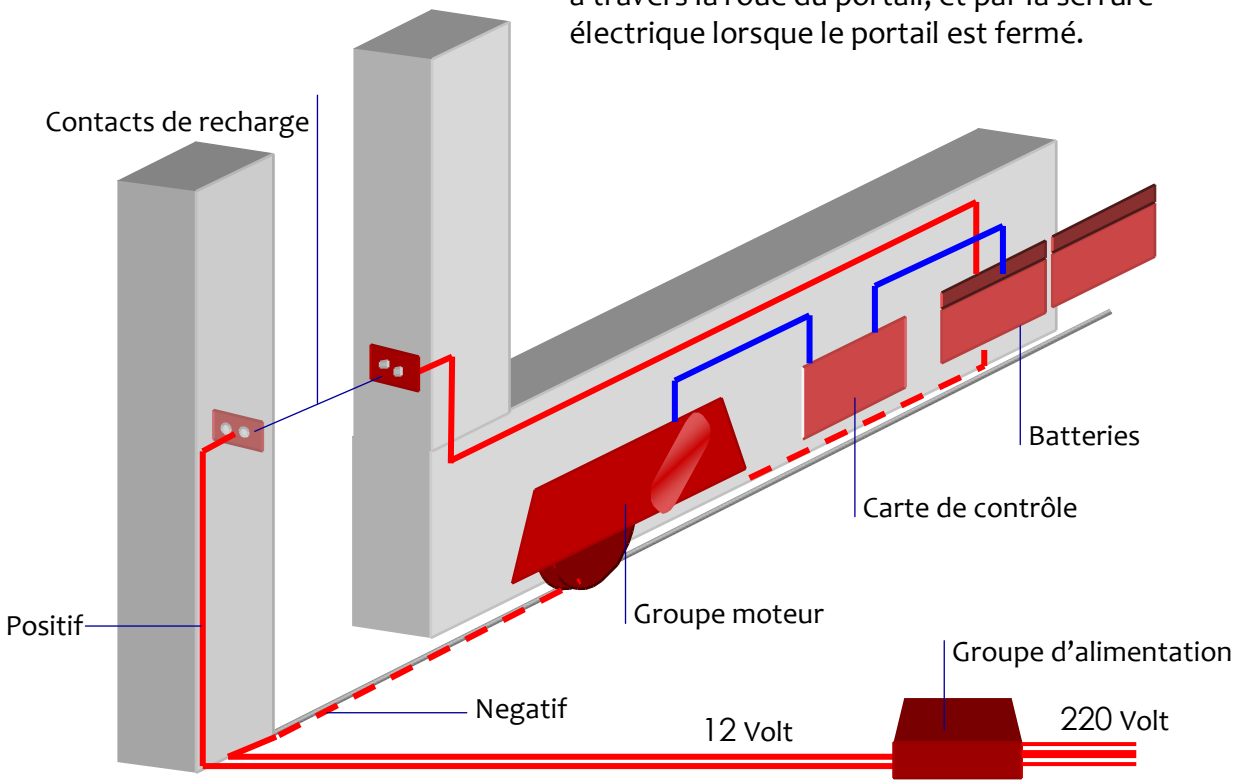
MANUEL D'INSTALLATION - CINQUIEME PARTIE

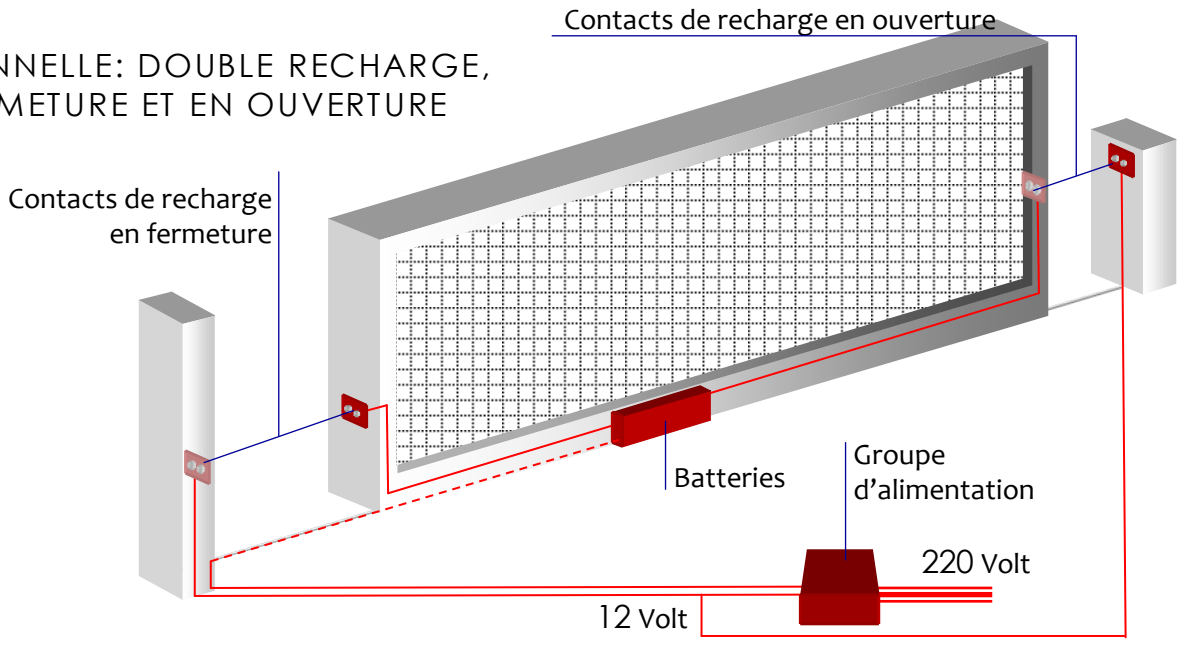
INSTALLATION ELECTRIQUE

DESCRIPTION GENERALE

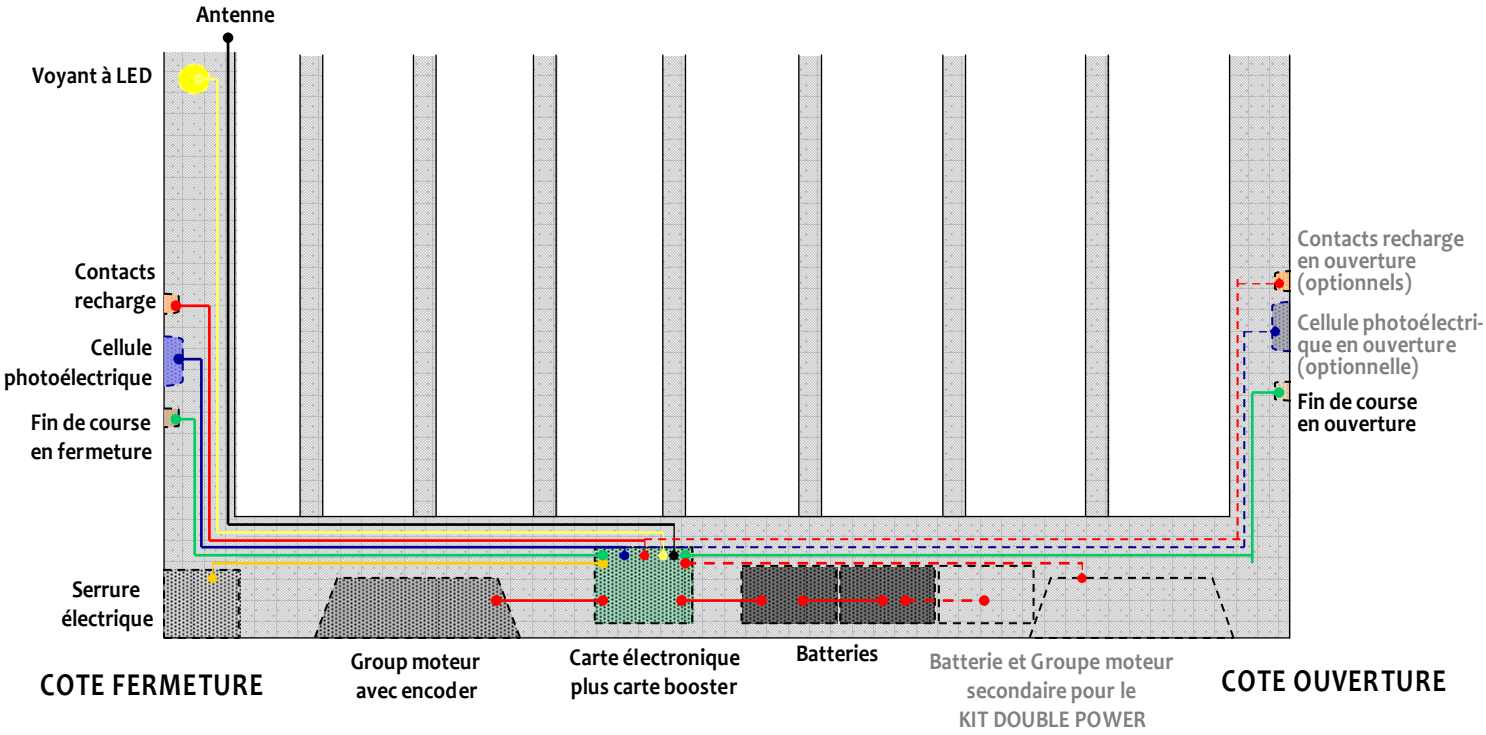
- Le systeme marche à 12 Volt
- Le moteur est alimenté par des batteries.
- Les batteries se rechargent quand le vantail coulissant est dans la position de fermeture.
- Les deux pôles des contacts sont branchés entre eux seulement avec le positif de l'alimentation en 12 Volts.
- Le négatif de l'alimentation se branche à la masse soit sur la colonne de butée soit par le rail, ainsi il arrivera à la carte électronique à travers la roue du portail, et par la serrure électrique lorsque le portail est fermé.



OPTIONNELLE: DOUBLE RECHARGE, EN FERMETURE ET EN OUVERTURE



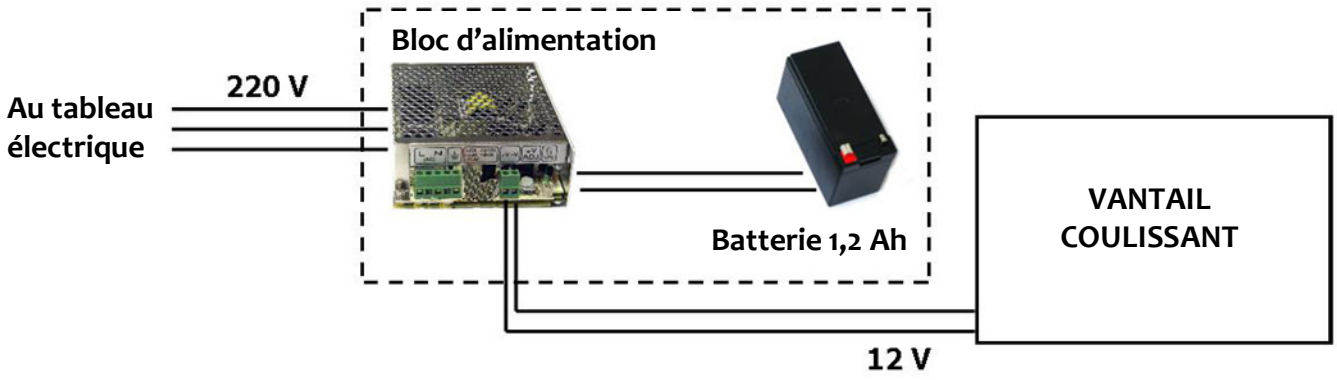
PASSAGE DES CABLES A L'INTERIEUR DU VANTAIL COULISSANT



Le passage des câbles pour le voyant lumineux, l'alimentation, la cellule photoélectrique, les fins de course et l'antenne se fait par une ou plusieurs perforations entre la base du portail et les montants.

S'ASSURER QUE CHAQUE POINT DE PASSAGE DES CABLES, SOIT PROPRE ET SANS BAVURE D'USINAGE QUI PROVOQUERAIT LE DENUDEMENT OU L'ABRASION DES CABLES.

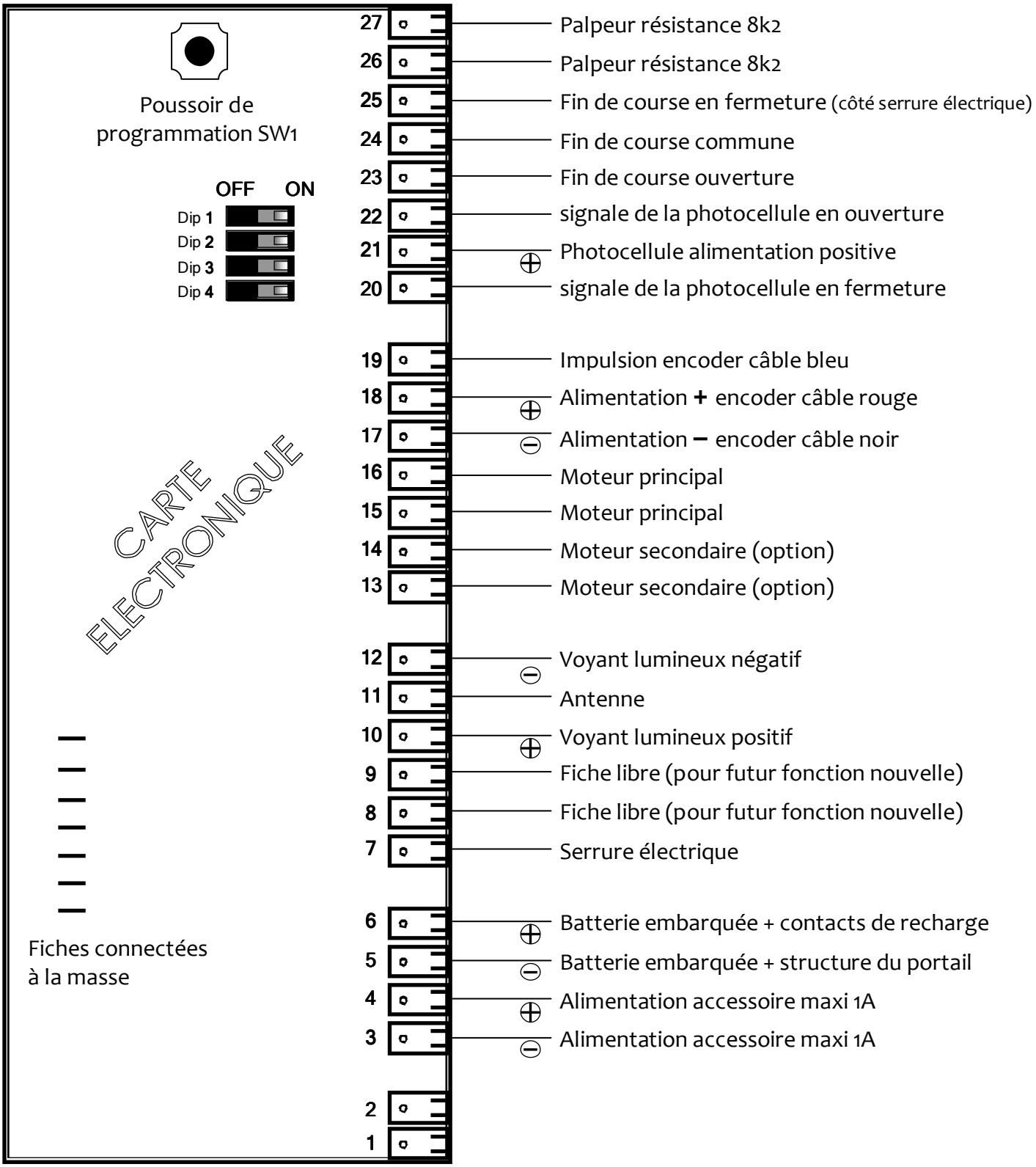
SISTEME D'ALIMENTATION



La seule partie soumise à la tension du réseau électrique est le bloc d'alimentation car il est relié au câble de 230Volts.

En cas de coupure de courant, la batterie proche du bloc d'alimentation permet le bon fonctionnement de la cellule photoélectrique.

SCHEMA RESUMANT LES CONNEXIONS
AUX FICHES DE LA CARTE ELECTRONIQUE


Poussoir de programmation SW1
OFF ON
Dip 1
Dip 2
Dip 3
Dip 4
CARTE ELECTRONIQUE
Fiches connectées à la masse
27 Palpeur résistance 8k2
26 Palpeur résistance 8k2
25 Fin de course en fermeture (côté serrure électrique)
24 Fin de course commune
23 Fin de course ouverture
22 signale de la photocellule en ouverture
21 Photocellule alimentation positive
20 signale de la photocellule en fermeture
19 Impulsion encoder câble bleu
18 Alimentation + encoder câble rouge
17 Alimentation – encoder câble noir
16 Moteur principal
15 Moteur principal
14 Moteur secondaire (option)
13 Moteur secondaire (option)
12 Voyant lumineux négatif
11 Antenne
10 Voyant lumineux positif
9 Fiche libre (pour futur fonction nouvelle)
8 Fiche libre (pour futur fonction nouvelle)
7 Serrure électrique
6 Batterie embarquée + contacts de recharge
5 Batterie embarquée + structure du portail
4 Alimentation accessoire maxi 1A
3 Alimentation accessoire maxi 1A
2
1